

20-3036

ДУБЛЕТ

С.В. Ионина, Н.А. Донченко, Ю.И. Смолянинов,
А.С. Донченко, П.В. Бушмелева, К.В. Авдеенко

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПАРАТУБЕРКУЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Методические
рекомендации*

НОВОСИБИРСК 2019

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПАРАТУБЕРКУЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Методические рекомендации

Новосибирск 2019

УДК 619: 616.98:579.873.21:636.2-076(083.132)

ББК 48.731.236-6я82

Л 12

- Л 12 Лабораторная диагностика паратуберкулеза крупного рогатого скота: методические рекомендации / С.В. Ионина, Н.А. Донченко, Ю.И. Смолянинов, А.С. Донченко, П.В. Бушмелева, К.В. Авдеенко: ИЭВСиДВ СФНЦА РАН. – Новосибирск: СФНЦА РАН, 2019. – 16 с.

Рецензент:

главный научный сотрудник, профессор *А.А. Самоловов*

Утверждены и рекомендованы к изданию ученым советом ИЭВСиДВ СФНЦА РАН (протокол № 3 от 25.10.2019) и экспертной комиссией СФНЦА РАН (протокол № 6 от 25.11.2019).

ISBN 978-5-6042744-9-1

Рекомендации разработаны сотрудниками Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук. Предназначены для ветеринарных специалистов, работников ветеринарных лабораторий, практикующих ветеринарных врачей.

Табл. 1. Библиограф. 13 назв.

УДК 619: 616.98:579.873.21:636.2-076(083.132)

ББК 48.731.236-6я82

ISBN 978-5-6042744-9-1

© СФНЦА РАН, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	4
2. Культивирование микобактерий паратуберкулеза	5
3. Биологическая проба	10
Список литературы	14